

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ



(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 15 SEP 2005

WIPO

PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/001673	Date du dépôt international (jour/mois/année) 30.06.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 01.07.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C23C16/40		
Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 7 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 07.09.2004	Date d'achèvement du présent rapport 16.09.2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Ekhult, H N° de téléphone +31 70 340- 	

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001673

**Case No. 1 Base du rapport**

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
    - ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
    - ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
    - ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**Description, Pages**

**1-17**                      telles qu'initialement déposées

## Revendications, No.

**1-28**                      telles qu'initialement déposées

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.
3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :
- ☐ de la description, pages
  - ☐ des revendications, nos
  - ☐ des dessins, feuilles/fig.
  - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
  - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
- ☐ de la description, pages
  - ☐ des revendications, nos
  - ☐ des dessins, feuilles/fig.
  - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
  - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001673

---

## Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

---

- |  |      |                |                         |
|--|------|----------------|-------------------------|
| 1. Déclaration                         |      |                |                         |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 7,8,10,14,14,17-20,27   |
|  | Non: | Revendications | 1-6,9,11-13,16,21-26,28 |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | aucun                   |
|  | Non: | Revendications | 1-28                    |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-28                    |
|  | Non: | Revendications |                         |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

---

## Cadre n° VI Certains documents cités

---

1. Certains documents publiés (règle 70.10)

et /ou

2. Divulgations non écrites (règle 70.9)

voir feuille séparée

**Concernant le point V.**

1. Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:

- D1 : PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 19, 5 juin 2001 (2001-06-05) &; JP 2001 046884 A (NAGASAKI PREFECTURE), 20 février 2001 (2001-02-20)
- D2 : PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 08, 5 août 2002 (2002-08-05) &; JP 2002 119864 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 23 avril 2002 (2002-04-23)
- D3 : DATABASE COMPENDEX [Online] ENGINEERING INFORMATION, INC., NEW YORK, NY, US; 2 juin 2003 (2003-06-02), JHIN J ET AL: "Effect of Plasma Pretreatment of Soda-Lime Glass on the Preferred Orientation of TiO<sub>2</sub> Prepared by PECVD" XP002290214 Database accession no. E2003427685053
- D4 : PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 02, 28 février 1997 (1997-02-28) &; JP 8 253322 A (RES DEV CORP OF JAPAN), 1 octobre 1996 (1996-10-01)
- D5: FR-A-2 738 813 (SAINT GOBAIN VITRAGE) 21 mars 1997 (1997-03-21)

2. REVENDICATION INDEPENDANTE 1

2.1

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D1 décrit (abrégé): un procédé de dépôt sur un substrat d'un revêtement d'oxyde de titane photocatalytique par dépôt chimique en phase gazeuse sous plasma.

2.2

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D2 décrit (abrégé): un procédé de dépôt sur un substrat d'un revêtement d'oxyde de titane photocatalytique par dépôt chimique en phase gazeuse

sous plasma.

### 2.3

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D3 décrit (abrégé): un procédé de dépôt sur un substrat d'un revêtement d'oxyde de titane photocatalytique par dépôt chimique en phase gazeuse sous plasma.

### 2.4

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D4 décrit (abrégé): un procédé de dépôt sur un substrat d'un revêtement d'oxyde de titane photocatalytique par dépôt chimique en phase gazeuse sous plasma.

## 3. REVENDICATION INDEPENDANTE 11

### 3.1

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 11 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D1 décrit (abrégé, figure 2, §17-19 ): un substrat en verre muni d'un revêtement d'oxyde de titane photocatalytique cristallisé sous forme anatase ou rutile. La traduction par ordinateur du document japonais en anglais a été consultée, voir: <http://www4.ipdl.ncipi.go.jp/Tokujitu/PAJdetail.ipdl?N0000=60&N0120=01&N2001=2&N3001=2001-046884>.

### 3.2

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 11 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D2 décrit (abrégé, §9-11, ): un substrat en verre muni d'un revêtement d'oxyde de titane photocatalytique cristallisé sous forme anatase. La traduction par ordinateur du document japonais en anglais a été consultée, voir:

<http://www4.ipdl.ncipi.go.jp/Tokujitu/PAJdetail.ipdl?N0000=60&N0120=01&N2001=2&N3001=2002-119864>

### 3.3

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 11 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D3 décrit (abrégé): un substrat en verre muni d'un revêtement d'oxyde de titane photocatalytique cristallisé.

### 3.4

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 11 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D5 décrit (Revendications 1,2): un substrat de verre muni d'un revêtement d'oxyde de titane photocatalytique cristallisé sous forme d'un mélange d'anatase et rutil.

## 4. REVENDICATION INDEPENDANTE 28

### 4.1

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 11 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D5 décrit (Revendications 1,2,18): un vitrage incorporant un substrat en verre muni d'un revêtement d'oxyde de titane photocatalytique cristallisé sous forme d'un mélange d'anatase et rutil.

## 5. REVENDICATIONS DEPENDANTES 2-10,12-27

### 5.1

Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT)

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SEPAREE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001673

**Concernant le point VI.**

Certains documents cités.

Numéro de la demande.	Date de publication. (jour/mois/année)	Date de dépôt. (jour/mois/année)	Date de priorité. (jour/mois/année)
WO2004/061155	22/07/2004	04/12/2003	20/12/2002